

عنوان مقاله:

رده بندی نمونه‌هایی هیدرو شیمیایی با استفاده از روش منطق فازی

محل انتشار:

بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدحسین رحیمی - اعضای هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز - گروه زمین شناسی

نصراالله کلانتری - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه شهید چمران اهواز

عباس چرچی - اعضای هیئت علمی دانشگاه شهید چمران اهواز - گروه زمین شناسی

خلاصه مقاله:

سیستم‌های زمین شناختی و هیدرو شیمیایی در برخی موارد خیلی پیچیده‌تر از آن است که توسط روش‌های گرافیکی و آماری مرسوم تحلیل شود. ویژگی‌های شیمیایی و فیزیکی در چرخه طبیعت اغلب به صورت پیوسته تغییر می‌کنند تا ناگهانی، به عبارت دیگر فرآیندهای فیزیکی و شیمیایی همیشه خروجی‌های مجزایی ندارند. به دلیل این پیوستگی ممکن است گروه‌های آماری به خوبی از یکدیگر تفکیک نشود و در عوض ممکن است توالی را تشکیل دهند که گروه‌ها با هم هم‌پوشانی داشته باشند. بنابراین روش منطق فازی می‌تواند برای اهداف مدل سازی و رده بندی مفید باشد. در این مطالعه 61 نمونه آب زیرزمینی دشت‌های زوبرچری و خران با استفاده از روش تقسیم بندی فازی به چهار گروه تقسیم شد و نتایج آن با تقسیم‌بندی به روش آنالیز خوشه‌ای سلسله مراتبی مقایسه شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210485>

